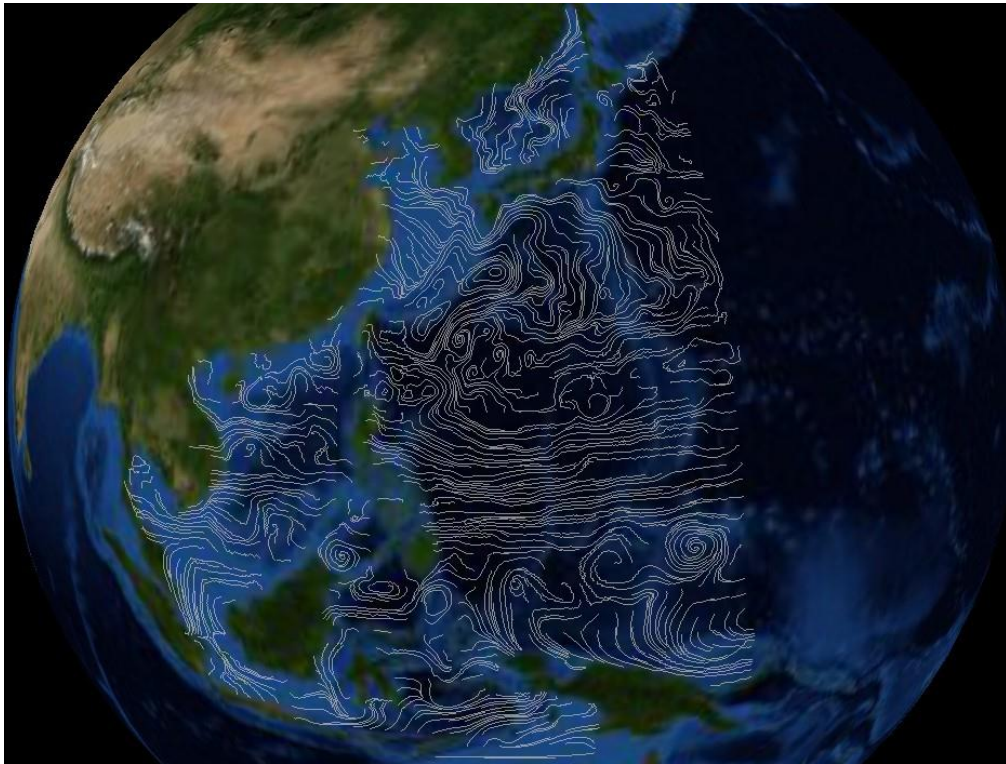


Weekly Report 2012/11/25

本周工作：

1. 修改了汪小峰的毕业论文开题报告，中间也学习到了许多写作规则，这也算是对自己之后写毕业论文的一个锻炼。
2. 气象项目，我实现了二阶 `runge-kutta` 算法来计算风场的 `streamline` 的效果，相比与一阶欧拉的算法。准确度上有了一定的提升，但是整体效果还不是非常好，见下图。



总结起来：第一，流线不够平滑，这个我觉得应该和种子有关系，可以参考一下别人的种子点布局的算法。第二，可以尝试一下四阶的 `runge-kutta` 算法，进一步改进效果。第三，加入光照和颜色映射的模型，以提升绘制效果（海东提供了画 DTI 时所用画线的代码）。

下周工作：

进一步改进 **streamline** 的绘制效果，尽可能尝试以上所提出的方法。

PS:下周周四，周五我要去北京参加雅虎公司的活动，顺便把三方签了。在此，向老大请两天假 :)